

**Εμμανουήλ Α. Ζούλιας**  
**Ε.ΔΙ.Π. (Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό)**  
**Βιοϊατρική Πληροφορική & Τεχνολογία**  
**Εργαστήριο Πληροφορικής της Υγείας, Τομέας Δημόσιας Υγείας**  
**Παπαδιαμαντοπούλου 123 Γουδί, Αθήνα, 11527**  
**Τηλ: +30 210 746 1504, e-mail: [ezoulias@nurs.uoa.gr](mailto:ezoulias@nurs.uoa.gr)**

#### **ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ**

##### **Προπτυχιακά**

1. Βιοϊατρική Πληροφορική & Τεχνολογία, 3<sup>ο</sup> εξάμηνο
2. Εισαγωγή στην Πληροφορική και την Επεξεργασία Δεδομένων (εργαστήριο), 1<sup>ο</sup> εξάμηνο
3. Πληροφορική της Υγείας (εργαστήριο), 2<sup>ο</sup> εξάμηνο

##### **Μεταπτυχιακά**

1. Ανάλυση Βιοϊατρικών Σημάτων και Εικόνων, 2ο εξάμηνο, κατεύθυνση «Πληροφορική της Υγείας», Διϊδρυματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Οργάνωση και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας - Πληροφορική της Υγείας»
2. Ευφυή Συστήματα λήψης αποφάσεων, κατεύθυνση «Πληροφορική της Υγείας», Διϊδρυματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Οργάνωση και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας - Πληροφορική της Υγείας»
3. Πληροφορική της Υγείας (εργαστήριο), όλες οι κατευθύνσεις από τα ΠΜΣ του Τμήματος.

#### **ΣΠΟΥΔΕΣ**

- **Διδακτορικό Δίπλωμα:** Διαπανεπιστημιακού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών εις την Βιοϊατρικήν Τεχνολογίαν, Συνεργασία Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Ε.Μ.Π. / Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών, 2012
- **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα:** Μηχανικού Βιοϊατρικών Μηχανημάτων Πανεπιστήμιο Dundee, 1997
- **Πτυχίο:** Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 1996

#### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

1. Πληροφορική της Υγείας
2. Βιοϊατρική Τεχνολογία,
3. Τεχνητή Νοημοσύνη, Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων, Μηχανική Μάθηση,
4. Επεξεργασία και Ανάλυση Δεδομένων υγείας,
5. Εφαρμογές Κινητών Συσκευών και Διαδικτύου,
6. Εκπαιδευτικές Τεχνολογίες στο χώρο της υγείας,
7. Μοντελοποίηση Διαδικασιών, διαχείριση έργων

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. 2017 – 2018: SlideWiki, Grant Agreement number: 688095 — SlideWiki — H2020-ICT-2015, για τις ανάγκες του ΕΚΔΔΑ, στο πλαίσιο δημοσίου συμφέροντος, μη αμειβόμενο.
2. 2016 – 2018: eCraft2Learn, Grant Agreement number: 731345, H2020-ICT-2016-2017/H2020-ICT-2016-1.
3. 2015 – 2016: Διοίκηση 1ης Υ.ΠΕ. Αττικής - Δημιουργία Βάσης Δεδομένων για Ερευνητικές και Κλινικές Μελέτες στην 1η Υγειονομική Περιφέρεια Αττικής.
4. 2015 – 2017: ROBOTICS-BASED LEARNING INTERVENTIONS FOR PREVENTING SCHOOL FAILURE AND EARLY SCHOOL LEAVING” (ROBOESL), PARTNERSHIP AGREEMENT Number [2015-1-IT02-KA201-015141]- 949180212, ERASMUS+/KA2.
5. 2014 – 2017: Making construals as a new digital skill for creating interactive open educational resources (CONSTRUIT!), Project number: 2014-1-UK01-KA200-001818, ERASMUS+/KA2.
6. 2015: ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος – CONCORDE Framework Programme FP7/2007-2013 under Grant Agreement Number 607814 (<http://www.concorde-project.eu/>).
7. 2010 – 2013: ΑΣΠΑΙΤΕ - SAFROS - Patient Safety in Robotic Surgery, Project Number: 248960 CPI FP7-ICT-2009-4.
8. 2002: ΕΠΙΣΕΥ ΕΜΠ – GLAUCAD – Glaucoma prevention by computer aided diagnostics, αριθμός συμβολαίου ΕΕ QLGICT 2000-00651 DG Directorate BO.
9. 2000 – 2002: ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, συμμετοχή στο πλαίσιο Ευρωπαϊκών Ερευνητικών Προγραμμάτων MEDASHIP, GALENOS, UNIVERSAL.

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (επιλεγμένες)

1. Dimitris Alimisis, Rene Alimisi, Dimitrios Loukatos, **Emmanouil Zoulias** (2019) “*Kids make their own robots: good practices from the eCraft2Learn project*”, FORMARE, Firenze University Press, Vol 19, No1, P. 12-29 (Invited paper), available online <http://www.fupress.net/index.php/formare/article/view/24733>. DOI: <http://dx.doi.org/10.13128/formare-24733>.
2. Platis Charalampos, **Zoulias Emmanouil**, Iracleous Dimitrios, Evaggelia Lappa, (2017) September. “*Design and implementation of monitoring and evaluation of healthcare organization management.*” In AIP Conference Proceedings Vol. 1872 No. 1, p. 020028 (2017); doi: 10.1063/1.4996685 View online: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4996685>, Published by the American Institute of Physics.
3. Papadimitriou A., Platis C., **Zoulias E.** (2017) “*The Role of Local Government in the Provision of Social Services in the Third Age. Case Study: The Municipality of Volos.*” In: Kavoura A., Sakas D., Tomaras P. (eds) Strategic Innovative Marketing. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-56288-9\\_23](https://doi.org/10.1007/978-3-319-56288-9_23), First Online: 03 June 2017
4. Moutzouroupolou G, **Zoulias E.**, (2017) “*ICT Tools for Crisis Management Events – Rescue by Aeronautical Means*”, WSEAS Transactions on Information Science and Applications, ISSN / E-ISSN: 1790-0832 / 2224-3402, Volume 12, Art. #32, pp. 324-329G.
5. Platis C., **Zoulias E.** (2017) “*Leadership Capabilities and their Effect on Job Performance, an Approach in Healthcare Sector.*” In: Kavoura A., Sakas D., Tomaras P. (eds) Strategic Innovative Marketing. Springer Proceedings in Business and Economics (pp. 365-371). Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-33865-1\\_46](https://doi.org/10.1007/978-3-319-33865-1_46).

6. **Zoulias E.**, Moutzouropoulou G., Platis C. (2017) "Management of Medical Crisis Events Using ICT Tools." In: Kavoura A., Sakas D., Tomaras P. (eds) Strategic Innovative Marketing. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham [https://doi.org/10.1007/978-3-319-33865-1\\_44](https://doi.org/10.1007/978-3-319-33865-1_44).
7. Platis C., **Zoulias E.** (2017) "Organization Style and Its Effect on Employee Satisfaction and Personal Performance." In: Kavoura A., Sakas D., Tomaras P. (eds) Strategic Innovative Marketing. Springer Proceedings in Business and Economics. (pp. 151-158). Springer, Cham, Springer, Cham. DOI[https://doi.org/10.1007/978-3-319-56288-9\\_21](https://doi.org/10.1007/978-3-319-56288-9_21).
8. Dimitrios O. Tsimaras, **Emmanouil A. Zoulias**, (2016) "Evaluation of Vocational e-learning Seminars", WSEAS Transactions on Advances in Engineering Education, ISSN / E-ISSN: 1790-1979 / 2224-3410, Volume 13, Art. #9, pp. 84-91.
9. Charalampos Platis, **Emmanuel Zoulias** and Stelios Zimeras, (2014) "Impacts of Robotic Assisted Surgery on Hospital's Strategic Plan: A Social Cost Approach", 195-205, Concepts and Trends in Healthcare Information Systems, D.-D. Koutsouris, A. A. Lazakidou (eds.), Concepts and Trends in Healthcare Information Systems, Annals of Information Systems 16, DOI 10.1007/978-3-319-06844-2\_12, © Springer International Publishing Switzerland.
10. Charalampos Platis, **Emmanuel Zoulias**, (2014) "Impacts of robotic assisted surgery on hospital's strategic plan", Procedia - Social and Behavioral Sciences Volume 147, 25 August 2014, Pages 321–326, 3rd International Conference on Integrated Information (IC-ININFO).
11. Dimitris Alimisis, **Emmanouil Zoulias**, (2013) "Aligning technology with learning theories: A simulator-based training curriculum in surgical robotics", Interactive Technology and Smart Education, Vol. 10 Iss 3 pp. 211 – 229, Permanent link to this document: <http://dx.doi.org/10.1108/ITSE-05-2013-0011>.
12. Alimisis D., Fengou M., **Zoulias E.**, (2013) "Robotics in Surgery: Designing a Simulator-Based Training Curriculum." In P. Kommers & P. Isaías (eds.) Proceedings of the International Conference e-Society 2013, Lisbon, pp. 233-240.
13. **Zoulias E.**, Asvestas, P. A., Matsopoulos, G. K., & Tseleni-Balafouta, S. (2011) "A decision support system for assisting fine needle aspiration diagnosis of thyroid malignancy.", Analytical and quantitative cytology and histology/the International Academy of Cytology [and] American Society of Cytology, 33(4), pp215-222.
14. Delibasis, K. K., Asvestas, P. A., Matsopoulos, G. K., **Zoulias, E.**, & Tseleni-Balafouta, S. (2009). "Computer-aided diagnosis of thyroid malignancy using an artificial immune system classification algorithm.", Information Technology in Biomedicine, IEEE Transactions on, 13(5), 680-686, doi: 10.1109/TITB.2008.926990.
15. R. Alimisi, C. Papasarantou, D. Loukatos, and **E. Zoulias**, (2018) "The eCraft2Learn workshops: putting forward an open craft and project based methodology for computer-supported artefact construction", 1st conference in 3D printing in education, science and industry, 18-19th June 2018 Centre for Innovation and Technology Transfer Management of Warsaw University of Technology Short Abstract ([https://project.ecraft2learn.eu/wp-content/uploads/2018/08/eCraft2Learn\\_Abstract-approved.pdf](https://project.ecraft2learn.eu/wp-content/uploads/2018/08/eCraft2Learn_Abstract-approved.pdf)).
16. Konstantinos Asimakopoulos, **Emmanouil Zoulias**, Ioannis Saranteas, Ioannis Makaris, Georgia Sandali and Thomais Spiliou, (2018) "The eCraft2Learn project in 1st EPAL KORYDALLOS: integrating a FabLab in the school curriculum", 11th Pan-Hellenic & International Conference on ICT in Education, October 2018 (proceedings [http://hcticte2018.csd.auth.gr/docs/proceedings\\_HCICTE2018\\_final.pdf](http://hcticte2018.csd.auth.gr/docs/proceedings_HCICTE2018_final.pdf)).
17. Beynon, M., Boyatt, R., Foss, J., Hall, C., Hudnott, E., Pope, N., Russ, S., Macleod, H., Alimisis, D., Alimisi, R. and **Zoulias, E.**, (2016). "Playing Games with Observation, Dependency, and Agency in a New Environment for Making Construals." 2016 International Conference on Interactive Technologies and Games (ITAG), Nottingham, 2016, pp. 21-28. doi: 10.1109/iTAG.2016.11. IEEE.
18. **E. Zoulias**, P. Asvestas, G. Matsopoulos, N. Uzunoglu, S. Tseleni-Balafouta, H. Gakiopoulou, (2008) "A data mining approach for classifying FNA thyroid data", 6th European Symposium on BioMedical Engineering ESBME 2008, Chania, Greece, 19-21 June, 2008.
19. **Zoulias E.**, Gakiopoulou, H., Patsouris, E., Matsopoulos, G., Uzunoglu, N., & Tseleni-Balafouta, S. (2007, August). "Analysis of the cytological features of 9054 FNA of thyroid and correlation to the cytological and

histological diagnoses.” In VIRCHOWS ARCHIV (Vol. 451, No. 2, pp. 264-265). 233 SPRING STREET, NEW YORK, NY 10013 USA: SPRINGER.

20. A. Paidi, G. Voutsinas, **E. Zoulias**, G. Nathanail, (2006) “*The Role of Critical Success Factors in the Implementation of Integrated Healthcare Information Systems*”, 4th ICICTH International Conference on Information Communication Technologies in Health, Samos Island, Greece, 13-15 July, 2006.

21. **E. Zoulias**, A. Paidi, G. Voutsinas, G. Nathanail, (2006) “*Integration of Biomedical Technology Management into Healthcare Information Systems: The Role of Critical Success Factors*”, 5th European Symposium on BioMedical Engineering ESBME 2006, Patras, Greece, 7-9 July, 2006.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΒΙΒΛΙΩΝ (Κεφάλαια σε βιβλία)

1. Alimisis D., Loukatos D., **Zoulias E.**, Alimisi R. (2020) “*The Role of Education for the Social Uptake of Robotics: The Case of the eCraft2Learn Project.*” In: Pons J. (eds) Inclusive Robotics for a Better Society. INBOTS 2018. Biosystems & Biorobotics, vol 25. Springer, Cham, First Online , 30 July 2019, DOI [https://doi.org/10.1007/978-3-030-24074-5\\_30](https://doi.org/10.1007/978-3-030-24074-5_30), Springer, Cham, Print ISBN 978-3-030-24073-8, Online ISBN 978-3-030-24074-5.

2. Alimisi, R., Loukatos, D., **Zoulias, E.**, Alimisis, D. (2019) “*Introducing the making culture in teacher education: the eCraft2Learn project*”, in M. Moro, D. Alimisis, L. Iocchi (Eds.) Educational Robotics in the Context of the Maker Movement, Springer (Pre-Print) to be printed as a chapter in book <https://www.springer.com/in/book/9783030181406>.

3. Alimisis, D., Alimisi, R., Loukatos, D., **Zoulias, E.** (2019) “*Introducing Maker Movement in Educational Robotics: Beyond Pre-Fabricated Robots and “Black Boxes”*”. In L. Daniela, L. (Ed.) Smart Learning with Educational Robotics: Using Robots to Scaffold Learning Outcomes, Springer International Publishing, pp. 93-115 <https://www.springer.com/us/book/9783030199128>.

## ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

### Στο τμήμα

1. Επιτροπή Προβολής και Ενημέρωσης Ιστοσελίδας Τμήματος Νοσηλευτικής
2. Συμμετοχή στην ΟΜΕΑ του Τμήματος Νοσηλευτικής, ως παρατηρητής, σύμβουλος για τα θέματα ηλεκτρονικής διεκπεραίωσης ερωτηματολογίων ποιότητας
3. Επιτροπή καταστροφής ή εκποίησης του μη αναλώσιμου υλικού Εργαστηρίου Πληροφορικής της Υγείας
4. Επιτροπή καταστροφής ή εκποίησης του μη αναλώσιμου υλικού του άχρηστου μη αναλώσιμου υλικού του Τομέα Δημόσιας Υγείας

### Σε άλλες Θέσεις

1. Προϊστάμενος Τμήματος Εφαρμογών Πληροφορικής και Τεχνικής Υποστήριξης στο Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης - Ε.Κ.Δ.Δ.Α., (1/2/2017 έως 2/7/2018, αρ. πρωτ. 453/1-2-2017)
2. Μέλος ομάδας σχεδιασμού, ανάπτυξης, υλοποίησης και επέκτασης ηλεκτρονικών εφαρμογών Ε.Κ.Δ.Δ.Α. (1/2/2008 up to 2/7/2018)
3. Υπεύθυνος Υποστήριξης Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (1/2/2008 έως 1/2/2012)
4. Υπεύθυνος Ιστοσελίδας Ε.Κ.Δ.Δ.Α. (σχεδιασμός, ανάπτυξη, υλοποίηση και επέκταση) και συνοδών σελίδων (1/2/2008 up to 2/7/2018)
5. Τεχνικός Υπεύθυνος [www.opengov.gr](http://www.opengov.gr) (31-08-2011 έως 2/7/2018)
6. Τεχνικός Υπεύθυνος Αποθετηρίου Δημόσιας Διοίκησης (31-08-2011 έως 2/7/2018)
7. Συμμετοχή στην Ομάδα Διοίκησης Έργου με αντικείμενο την συμμετοχή της Χώρας στην «Πρωτοβουλία για την Ανοικτή Διακυβέρνηση» (Open Government Partnership Initiative) ως εκπρόσωπος του ΕΚΔΔΑ
8. Συμμετοχή στην Ομάδα Ποιότητας του ΕΚΔΔΑ.

9. Εκπρόσωπος του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (ΕΚΔΔΑ) για την εφαρμογή του e-goal setting 3/2017 – 7/2018.
10. Συμμετοχή στην Ομάδα Διαύγειας και Ανοικτών Δεδομένων του ΕΚΔΔΑ. Ανέπτυξα όλες τις εφαρμογές του φορέα για αυτόματη διάθεση ανοικτών δεδομένων, αρ. πρωτ. 352/16-1-2012 και 2778/28-4-2016 (ΑΔΑ 6ΡΗΠ4691Φ0-8ΣΠ).
11. Συμμετοχή στην Ομάδα Μελέτης και Σχεδιασμού για την βελτίωση της ποιότητας του εκπαιδευτικού έργου του ΕΚΔΔΑ, αρ. πρωτ. 4422/16-3-2010.
12. Συμμετοχή στην Ομάδα Ερμής – Επιτελική ομάδα ΥΠΕΣ, αρ. πρωτ. 2447/30-6-2009.
13. Συμμετοχή την Ομάδα Εργασίας για τη διαχείριση του ερευνητικού έργου SlideWiki στο Horizon 2020 με κωδικό EU proposal 688095 (ΑΔΑ: ΩΖ224691Φ0-Τ2Γ)
14. ΕΚΘΕΣΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΩΝ 2009-2013 - «Δημόσιες Διαβουλεύσεις». Επιστημονικό έργο (2013).
15. Τεχνική έκθεση ασφάλειας και κανονισμός λειτουργίας ασφάλειας του ΕΚΔΔΑ, (2012).
16. Εκπρόσωπος ΕΚΔΔΑ στην άσκηση Εθνική Άσκηση κυβερνοασφάλειας «Πανόπτης».
17. Υπεύθυνος Υποέργου Σχεδιασμός, ανάπτυξη και υποστήριξη εφαρμογής «Ατομικού Διαβατηρίου Κατάρτισης» στο πλαίσιο του Ε.Π. «Διοικητική Μεταρρύθμιση 2007 – 2013.
18. Μέλος Επιτροπής Παραλαβής και Παρακολούθησης του έργου «Υλοποίηση Ολοκληρωμένου Πληροφορικού Συστήματος Υγείας του Α΄ Περιφερειακού Συστήματος Υγείας & Πρόνοιας Αττικής»
19. Μέλος Επιτροπής Παραλαβής και Παρακολούθησης του έργου «Υλοποίηση Ολοκληρωμένου Πληροφορικού Συστήματος Υγείας του Β΄ Περιφερειακού Συστήματος Υγείας & Πρόνοιας Αττικής»
20. Μέλος Επιτροπής Παραλαβής και Παρακολούθησης του έργου «Δημιουργία δικτυακής υποδομής στις μονάδες υγείας του Α΄ περιφερειακού Συστήματος Υγείας και Πρόνοιας Αττικής»
21. Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης του διαγωνισμού «Παροχή υπηρεσιών συμβούλου τεχνικής υποστήριξης για την υλοποίηση δράσεων πληροφορικής του Α΄ Περιφερειακού Συστήματος Υγείας & Πρόνοιας Αττικής»
22. Μέλος Επιτροπής Παραλαβής και Παρακολούθησης του έργου «Παροχή υπηρεσιών συμβούλου τεχνικής υποστήριξης για την υλοποίηση δράσεων πληροφορικής του Α΄ Περιφερειακού Συστήματος Υγείας & Πρόνοιας Αττικής»
23. Αναπληρωτής επιχειρησιακός υπεύθυνος «Σύζευξις» του Α΄ Περιφερειακού Συστήματος Υγείας & Πρόνοιας Αττικής
24. Εκπρόσωπος Α΄ Περιφερειακού Συστήματος Υγείας & Πρόνοιας Αττικής στο παρατηρητήριο Πληροφορικής
25. Συμμετοχή στην Υποστηρικτική Ομάδα Διαχείρισης Κρίσεων ως αντιπρόσωπος του Συντονιστικού Οργάνου τομέα Υγείας για τους ολυμπιακούς αγώνες 2004.
26. Συμμετοχή στην εισήγηση για υποβολή προτάσεων εκτέλεσης έργων ή προμήθειας εξοπλισμού των νοσοκομείων για ένταξη στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων 2006.
27. Συμμετοχή στην ομάδα εργασίας της μελέτης με τίτλο « Μελέτη καινοτομικών τάσεων του κλάδου των υπηρεσιών υγείας».
28. Υπεύθυνος Μηχανικός Διαχείρισης Προγραμμάτων (Project Manager) στην Επιχειρηματική Μονάδα Αμυντικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων της εταιρίας ANKO A.E. (2000 – 2002)
29. Υπεύθυνος Μηχανικός Διαχείρισης Προγραμμάτων (Project Manager) στη Δ/ση Τεχνολογικών Εφαρμογών και Υποστήριξης Ερευνών. Στο πλαίσιο Κοινοτικών και Εθνικών Ερευνητικών Προγραμμάτων στους τομείς των Τηλεπικοινωνιών και της Πληροφορικής. (17/05/2000 έως 16/05/2002).

#### **ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ/ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ**

1. 2020: Μέλος Εταιρείας Βιοϊατρικής Πληροφορικής και Πληροφορικής της Υγείας
2. 2017: Μέλος Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας
3. 2016: Μέλος ΙΕΕΕ
4. 1997: Μέλος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (κωδικός 77084)